

USVTIMISOARA
Facultatea: BioingineriaResurselorAnimaliere

Aprobat,
Decan,
Prof.Dr.Ing.Peț Ioan
Data.....

FIȘADISCIPLINEI

Practică

1. Datedespreprogram

1.1Instituțiaeînvățământsuperior	UNIVERSITATEADEȘTIINȚEVIETII”REGELEMIHAII” DIN TIMIȘOARA
1.2Facultatea	FacultateadeBioingineriaResurselorAnimaliere
1.3Departamentul	II Biotehnologii
1.4Domeniuldestudii	Biotehnologii
1.5Ciclułdestudii	Masterat
1.6Programuldestudii/Specializarea	Biotehnologiidereproducereînameliorareaanimalelor

2. Datedespredisciplină

2.1DenumireadisCIPLINEI	Practică						
2.2Titularulactivitățiiordecurs	Prof.Dr.Ing.DumitrescuGabi						
2.3Titularulactivitățiiordeseminar	Prof.Dr.Ing.DumitrescuGabi						
2.4Anuldestudiu	II	2.5Semestrul	II	2.6Tipulde evaluare	C	2.7Regimuldisciplinei	S
2.3Coduldisciplinei	BRAA.6.S.DOB.4						

*Conformplanuluideînvățământ

3. Timpultotalestimat(orepesemestrualactivitățiiordidactice)

3.1Număredeorepeșăptămână	15	dincare:3.2 curs	-	3.3seminar/laborator/proiect	-
3.4Totaloredinplanulde învățământ	210	dincare:3.5 curs	-	3.6seminar/laborator/proiect	210
Distribuțiafonduluidetimp					ore
Studiuldupămanual,suportdecurs,bibliografieși notițe					150
Documentaresuplimentarăînbibliotecă,peplatformeleelectronicedespecialitateșipeteren					150
Pregătireseminarii/laboratoare,teme,referate,portofoliși eseuri					100
Alteactivități:					15
3.7Totalorestudiu individual	415				
3.8Totalorepe semestru	625				
3.9Număruldecredite	25				

*Conformplanuluideînvățământ

4.Preconțiții(acoloundeestecazul)

4.1decurriculum	
4.2decompetențe	

5.Condiții(acoloundeestecazul)

5.1.de desfășurareacursului	-
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Biblioteca, Câmpuri didactice experimentale, Stații pilot, Agenți economici, Stațiuni didactice de cercetare.

6. Competențe specifice

Competențe profesionale	<p>Cunoașterea principiilor, tehnicilor și metodelor de laborator cu aplicabilitate în domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor; Utilizarea fundamentelor teoretice ale biotehnologiilor în vederea medierii performanțelor unor organisme vii; Planificarea și conducerea activităților specifice în domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor; Dezvoltarea capacității de a respecta și a opera în concordanță cu documentația specifică în vigoare (standarde și proceduri) și capacitatea de a coordona activități, procese și tehnologii în domeniul procesării bioresurselor de reproducere în ameliorarea animalelor; Acordarea de consultanță, expertiză și consiliere în domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor.</p>
Competențe transversale	<p>Autoevaluarea nevoilor de formare continuă în vederea adaptării competențelor profesionale la dinamica mediului organizațional și a pieței forței de muncă, dar și însușirea unor metode și tehnici noi de învățare; Asumarea răspunderii conform valorilor și principiilor deontologice specifice domeniului biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor.</p> <p>Aplicarea responsabilă a principiilor, normelor și a valorilor eticii profesionale în condiții de autonomie și de independență profesională.</p> <p>Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă multidisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;</p> <p>Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul acesteia și respectarea principiilor diviziunii muncii;</p> <p>Însușirea unor metode și tehnici noi de învățare, utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și aprofundarea cel puțin a unei limbi de circulație internațională;</p> <p>Dezvoltarea capacității de gândire analitică și rezolvarea problemelor apărute în activitățile de reproducere și ameliorare animală;</p> <p>Planificarea și organizarea activităților fiecărui subordonat astfel încât acestea să conducă la o activitate optimă în domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor.</p>

7. Rezultatele învățării

Cunostințe	<p>Studentul/absolventul dobândește cunoștințe avansate privind principiile și tehnicile utilizate în biotehnologiile de reproducere aplicate în ameliorarea animalelor, demonstrând capacitatea de analiză critică și sinteză a informațiilor științifice referitoare la procesele reproductiv, metodele de selecție și strategiile de îmbunătățire genetică; știe să interpreteze rezultatele practice și impactul acestora asupra performanțelor reproductiv și asupra sănătății animalelor.</p>
Aptitudini	<p>Studentul/absolventul dezvoltă abilități practice de aplicare a metodelor și tehnicilor specifice biotehnologiilor de reproducere, de interpretare a datelor experimentale și de utilizare a echipamentelor specifice, manifestând capacitatea de analiză critică, sinteză și originalitate în rezolvarea problemelor apărute în activitățile practice și experimentale</p>
Responsabilitate si autonomie	<p>Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea pentru desfășurarea activităților practice în conformitate cu normele de biosecuritate, etică profesională și bunăstare animală, demonstrând autonomie, analiză critică și originalitate în luarea deciziilor și în formularea de soluții pentru optimizarea proceselor de reproducere și ameliorare a animalelor</p>

8. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

8.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>Aplicarea cunoștințelor teoretice și dezvoltarea abilităților practice/profesionale și decernarea în domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor.</p>
8.2 Obiectivele specifice	<p>Practică dedicată întocmirii lucrării de disertație care va cuprinde partea de cercetare proprie, redactare și finalizarea lucrării de disertație.</p> <p>Dezvoltarea capacității de sistematizare și sintetizare a cunoștințelor dobândite pe parcursul studiilor;</p> <p>Dezvoltarea capacității de a analiza, prelucra și interpreta datele înregistrate, de a trage concluzii și de a propune soluții pe baza rezultatelor analizelor efectuate, în concordanță cu domeniul de interes;</p> <p>Elaborarea unor proiecte profesionale de optimizare a resurselor și fluxurilor tehnologice în domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor cu impact direct sau indirect asupra mediului;</p> <p>Utilizarea corectă a limbajului specific în comunicarea informațiilor referitoare la metodele moleculare avansate în biotehnologiile de reproducere în ameliorarea animalelor ;</p> <p>Cunoașterea avantajelor de prevenție, diagnostic, tratament și a avantajelor economice ale utilizării metodelor moleculare avansate în biotehnologiile de reproducere în ameliorarea animalelor .</p> <p>Prezentarea, explicarea și aplicarea unor principiilor și metodelor metodelor moleculare avansate în biotehologii de reproducere în ameliorarea animalelor.</p> <p>Conștientizarea impactului metodelor moleculare avansate în biotehnologiile avansate asupra eficienței programelor de ameliorare genetică cu aplicații în agricultură, creșterea</p>

	<p>animalelor, microbiologie și medicină. Utilizarea metodelor moderne avansate în domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor. Înțelegerea și interpretarea reglementărilor legislative din domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor. Practica va respecta criteriile menționate în Acordul de practică și în Convenția de Practică – care se poate consulta pe site-ul Facultății de Bioingineria Resurselor Animale</p>
--	--

9. Conținuturi

9.1 Curs	Numărare total	Observații
-	0	-
9.2 Seminar/laborator	Numărare total=210	Observații
Tema		
1. Protecția muncii în vederea parcurgerii tuturor activităților de practică în condiții de siguranță și sănătate în muncă, pe specificul lucrului de practică	4	Expunere, Instrucțaj, Conversație, Dezbateri; Documentare, problematizarea
2. Standarde privind etica în cercetarea științifică	4	Consultații;
3. Prezentarea unor tehnici aplicate în diverse domenii ale biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor, în stații de cercetare, pe câmpuri didactice experimentale, în Stații pilot, la Agenți economici, în Stații didactice de cercetare.	202	Documentare, studii de caz, problematizarea, Observația, Aplicații practice, Analiza datelor; Brainstorming, Simularea; Muncă individuală
Bibliografie		
1. Regulament practica, Convenție de practica, Acord de colaborare (https://www.usab-tm.ro/ro/undefined-3328)		

10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Competențele profesionale și transversale ce vor fi însușite de către masteranzi prin parcurgerea programului de Biotehnologie de Reproducere în Ameliorarea Animalelor, vor satisface așteptările reprezentanților asociațiilor profesionale și angajatorilor din domeniul biotehnologiilor: (cod COR/ESCO 213212)

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare	11.3 Pondere din nota finală
11.5. Laborator	<p><i>Evaluare continuă</i> pe parcursul desfășurării stagiului de practică și cercetare, având în vedere următoarele criterii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - participarea activă și responsabilă în desfășurarea activităților specifice practicii și cercetării; - calitatea activităților desfășurate. <p><i>Evaluare sumativă</i> în cadrul colocviului de practică; acordarea notei finale va lua în considerare următorii indicatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - participarea la activitățile prevăzute pentru stagiul de practică și cercetare; - calitatea materialelor ce alcătuiesc portofoliul prezentat la încheierea practicii; - capacitatea de a opera cu o serie de concepte în analiza și interpretarea activităților desfășurate în cadrul stagiului de practică și cercetare. 	Colocviu	100%
11.6. Criterii de acceptare la evaluarea finală	- parcurgerea stagiului de practică conform calendarului și regulilor de la nivelul facultății.		
11.7 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> - participarea la activitățile prevăzute pentru stagiul de practică și cercetare; - realizarea portofoliului cu materialele care să respecte cerințele minime din domeniul biotehnologiilor de reproducere în ameliorarea animalelor 			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar
Prof.Dr.Ing.DumitrescuGabi

Data avizării

Semnătura director departament